DLP-9-10-81863458

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION CHAMPAGNE-ARDENNE
(ARDENNES, AUBE, MARNE, HAUTE-MARNE)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
62, Avenue Nationale, La Neuvillette, B.P. 1154, 51056 Reims Cedex, Tél. 09.06.43 - 09.27.46

ABONNEMENT ANNUEL
C.C.P. CHALONS-sur-MARNE 2.800.67 W
Régisseur de Recettes de la Direction Départementale de l'Agriculture à Châlons-sur-Marne

Imprimerie de la Station de CHAMPAGNE-ARDENNE - Directeur-Gérant J. THIAULT - N° du papier de presse 529 AD.

BULLETIN N° 31 du 8 Octobre 1981 Abonnement annuel : 70 F

GRANDE CULTURE

JAUNISSE NANISANTE DE L'ORGE

Ce texte présente les préconisations en matière de lutte contre la "jaunisse nanisante de l'orge" pour l'automne 1981, il a été réalisé d'après une note rédigée conjointement par l'INRA, le SPV, l'ITCF, l'ACTA.

Les orges, blés et avoines d'hiver peuvent être attaqués par différents virus dont le plus important est celui de la jaunisse nanisante de l'orge.

1) Mode de transmission et dégâts

Cette maladie est transmise par plusieurs pucerons dont le plus important est Ropalosiphum padi.

Les premiers symptômes apparaissent en fin d'hiver, devenant bien visibles au début de la montaison. En fin d'hiver on observe un jaunissement des orges et un rougissement ou un jaunissement des blés. Ces symptômes ne sont pas spécifiques de cette maladie. A la montaison les orges présentent un nanisme, la répartition irrégulière des plantes saines donne à la parcelle un aspect moutonné. Sur blé le nanisme est peu marqué. A l'épiaison les symptômes deviennent bien visibles, la dernière feuille prenant une couleur lie de vin.

2) Lutte

Il n'existe pas de méthode de lutte directe contre le virus. On recherchera donc à éviter l'inoculation des jeunes céréales, soit par des techniques culturales, soit par la destruction des pucerons vecteurs.

A) Techniques culturales :

- Eliminer les repousses de céréales (dans les chaumes et parfois colza, luzernes...) car elles sont les principaux réservoirs de virus.
- Broyer les cannes de maïs, aussitôt après récolte, si la culture était infestée de pucerons, de façon à accélérer leur dessèchement.

B) Moyens chimiques :

La surveillance des cultures est nécessaire dès leur levée. Les observations sont à réaliser en fin d'après-midi, lorsque la température atteint 10 à 12° dans la journée (examiner les plantes à contre-jour).

Les conditions d'intervention sont variables selon l'évolution des populations de pucerons :

- si le nombre de plantes atteintes est important et les pucerons en croissance rapide, une intervention est justifiée, mais pas avant que la céréale ait atteint le stade 2ème feuille.

P. 374

- dans le cas où le pourcentage de plantes portant des pucerons est faible (pas plus de 25 à 30 %) le risque est variable, en fonction du temps de présence des pucerons :

. si les conditions de l'automne et du début d'hiver (temps doux) permettent une activité soutenue du puceron, le traitement peut devenir nécessaire.

. si au contraire une période froide précoce stoppe l'activité du puceron, le traitement doit être différé et même supprimé en cas de période de froid intense et prolongé.

Les insecticides utilisables sont présentés dans le tableau ci-dessous. Des phénomènes d'incompatibilité entre certains herbicides et insecticides ont été observés pour des mélanges ou des applications trop rapprochées ; se renseigner auprès des firmes.

MATIERE ACTIVE	SPECIALITE-CONCENTRATION		FIRME	DOSE
bromophos	Nexion EC 40	360 g/l	Sovilo	1 l/ha
	Sovi-Nexion 25 EM	250 g/l	Sovilo	1,5 l/ha
	Rhodianex	250 g/l	Rhodiagri	1,5 l/ha
perméthrine	Perthrine	250 g/l	Sopra	0,25 l/ha
	Ambush	250 g/l	La Quinoléine	
fenvalérate	Sumicidine	100 g/l	Agrishell	0,25 l/ha
deltaméthrine	Decis	25 g/l	Procida	0,3 l/ha

Situation actuelle :

Les semis précoces sont les plus exposés, les conditions climatiques actuelles qui retardent les semis vont donc diminuer le risque. D'autre part les repousses de céréales et les maïs ne sont qu'assez faiblement infestés. Les observations réalisées depuis 5 ans montrent que si certaines régions sont relativement exposées, d'autres le sont beaucoup moins. Nous vous fournirons toutes indications complémentaires (vols de puceron, risque ...) en temps opportun.

N.B. : dans certains secteurs de la Marne et des Ardennes une maladie à virus, reconnue depuis peu, provoque également un nanisme au printemps sur orges et escourgeons. Il ne faut pas confondre cette maladie qui est la mosaïque jaune avec la jaunisse nanisante. En effet la mosaïque jaune est due à un virus transmis par un champignon, elle n'est donc pas justiciable d'un traitement insecticide.

P/Le Chef de la Circonscription
Phytosanitaire CHAMPAGNE-ARDENNE et P.I.,

l'Adjoint,

J. SONDEY

Directeur-Gérant J. DELATTRE.